

**Reabilitarea rețelelor exterioare
de alimentare cu apă din s.
Chetrosu r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă (satul Chetrosu)

Valoarea de deviz 1 271 296,70 lei

Intocmit in prețuri curente 20.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	6,2600	1 668,20	10 442,93
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,0000	133,90	2 544,10
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	15,0000	172,25	2 583,75
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Grund deplasat)	100 m3	1,8900	855,00	1 615,95
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	321,0000	16,96	5 444,16

6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8900	175,40	331,51
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,7100	414,20	1 950,88
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,7100	997,65	4 698,93
		<i>Total</i>	lei			29 612,21
		Total Lurcrari terasamente Inklusiv salariu				29 612,21 7 872,32
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	450,0000	183,83	82 724,44
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD Rc PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	460,0000	58,12	26 736,35
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	910,0000	1,00	910,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	460,0000	11,35	5 221,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	450,0000	19,00	8 550,00

		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	910,0000	0,51	460,92
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,8390	1 493,39	2 746,34
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	57,0000	188,48	10 743,34
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana sertar" cauciucat din fonta PN10 d100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	9,0000	2 895,75	26 061,75
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	7,0000	1 075,75	7 530,25
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	36,0000	555,75	20 007,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	18,0000	153,27	2 758,86

		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere cu disc d32mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=96mm)	buc	18,0000	161,00	2 898,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d32mm 2DN L:64mm)	buc	18,0000	171,00	3 078,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mmCompensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	9,0000	2 669,13	24 022,21
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	7,0000	1 789,33	12 525,31
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	5,0000	1 389,50	6 947,50
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concontrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	2,0000	831,85	1 663,70
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	11,0000	396,37	4 360,12

		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm)				
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm)	buc	36,0000	290,83	10 469,88
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm)	buc	8,0000	342,34	2 738,72
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	7,0000	301,94	2 113,58
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100	buc	3,0000	394,86	1 184,58

		d50mm)				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	14,0000	156,15	2 186,10
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	7,0000	78,39	548,70
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d32 mm	buc	36,0000	75,54	2 719,35
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	14,0000	348,00	4 872,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,0000	211,00	1 477,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	36,0000	253,10	9 111,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0000	318,37	318,37
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,0000	1 639,35	3 278,70

40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0000	69,89	209,66
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0000	69,89	209,66
		<i>Total</i>	lei			291 382,99
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				291 382,99 28 283,96
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	104,08	4 163,20
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,4000	262,38	367,33
44	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III I (Desfacerea, straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,0600	893,00	53,58
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (confloЙ SM SREN L3242+л -2010)- nisip	m3	2,1000	411,00	863,10
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h:290mm (conform SM SR EN 13242+A ,2010) (Nota: 507o din volumul total)	m3	2,0000	508,85	1 017,70
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,0000	154,40	308,80

		LA30, amestec optimal fr.8-63mm h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)				
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7l/m2) (conform SM SR EN 12591_2010)	t	0,0100	15 004,00	150,04
49	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25 -202L), cu asternere manuala	m2	14,0000	298,10	4 173,45
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591:2010)	t	0,0040	14 932,50	59,73
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h:40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	14,0000	199,98	2 799,72
		<i>Total</i>	lei			13 956,65
		Total Drumul din asfalt (L=20m, b=700mm) Inclusiv salariu				13 956,65 1 534,65
		1.3.2. Drumul din pietris (L=530m, b=700mm)				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,2200	893,00	1 089,46
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	56,0000	411,00	23 016,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h:180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	33,5000	508,85	17 046,48

55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30; amestec optimal fr.8-63mm, h:180mm (conform SM SR EN 13242+A -201 0) (Nota: 50% din volumtotal, exclus piatra sparta)	m3	33,5000	163,85	5 488,98
		<i>Total</i>	lei			46 640,92
		Total Drumul din pietris (L=530m, b=700mm) Inklusiv salariu				46 640,92 7 587,46
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
56	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,0140	987,86	13,83
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,0000	16,96	50,88
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0140	175,00	2,45
		<i>Total</i>	lei			67,16
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				67,16 0,32
		<i>Total</i>	lei			60 664,73
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				60 664,73 9 122,43
		1.4. Camine circulare				
59	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,35 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	9,8500	3 246,43	31 977,38
60	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa	m3	39,0600	3 455,33	134 965,20

		subterana (Beton pentru masiv ancoraj ?100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100				
61		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	7,0000	1 450,00	10 150,00
62		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
63		Inel prefabricat pt.camine ,KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	7,0000	1 450,00	10 150,00
64		Inel prefabricat pt. camine KИ_ -15-9 (0,4 m3)	buc	7,0000	1 450,00	10 150,00
65		Inel prefabricat pt. camine KИ_-20-6a (0,39 m3)	buc	18,0000	1 450,00	26 100,00
66		Inel prefabricat pt. camine KИ_-20-9 (0,59 m3)	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
67		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
68		Placi prefabricate pt, camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	1 450,00	7 250,00
69		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51m3)	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
70		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	51,0000	260,00	13 260,00
71		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	25,0000	370,00	9 250,00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	525,7600	13,00	6 834,88
73		Scara cu vanguri din otel	kg	427,0000	13,00	5 551,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	86,0100	27,45	2 361,06
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,0390	1 198,98	1 245,74

76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,0000	1 270,00	30 480,00
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capagelor C250/D400 de, inelul КЦО-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,2000	1 286,27	1 543,52
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,5000	516,56	258,28
80	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,2500	1 286,20	321,55
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	288,0000	79,80	22 982,40
		<i>Total</i>	lei			428 981,01
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				428 981,01 55 745,22
		<i>Total</i>	lei			810 640,94
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			24 245,74
		<i>Cheltuieli de trasnport</i>	4 %			24 396,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			85 928,35
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			37 808,48
		<i>Total</i>				983 020,45
		Total Lucrari de constructie				983 020,45 101 023,93

		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	4,0000	1 295,49	5 181,96
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	4,0000	66,95	267,80
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	18,0000	142,27	2 560,92
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d32mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	18,0000	35,75	643,50
		<i>Total</i>	lei			8 654,18
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			809,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			211,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			967,50
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			425,71
		<i>Total</i>				11 068,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 068,26 3 373,50
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0 m	buc	4,0000	5 877,50	23 510,00
87	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,0000	150,00	600,00

88	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc	18,0000	1 940,00	34 920,00
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	18,0000	306,70	5 520,60
		Total	lei			64 550,60
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			774,61
		Total				65 325,21
		Total Utilaj				65 325,21
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	1 059 413,92
		TVA	20 %	211 882,78
		Total deviz:		1 271 296,70
		Inclusiv salariu		

IntocmitSA ORIZONT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

VerificatPrimaria s. Chetrosu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apa din s. Chetrosu r-nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa (satul Chetrosu)

Intocmit in prețuri curente 20.09.2024

Valoarea de deviz 1 271 296,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

		Total borderou de resurse № 01-01-2018:				
--	--	---	--	--	--	--

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	109,4400	65,00	7 113,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,1825	65,00	1 116,86
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5750	65,00	37,38
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,9200	65,00	254,80
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,6867	65,00	1 019,64
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,1500	65,00	3 519,75
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	733,3038	65,00	47 664,75
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,2910	65,00	1 318,92
9.	7137010011500	Electrician	h-om	3,6000	65,00	234,00
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,6912	65,00	434,93
11.	7212030022700	Sudor	h-om	52,8601	65,00	3 435,91
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,1200	65,00	267,80
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,3419	65,00	1 062,22
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	240,0976	65,00	15 606,35
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	154,0826	65,00	10 015,37
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	171,5315	65,00	11 149,55
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2400	65,00	145,60
		Total manopera				104 397,43

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,2902	15,00	19,35
2.	1023748201	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0 m	buc	4,0000	5 877,50	23 510,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 417,7598	2,00	2 835,52
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,9740	2 000,00	3 948,00
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3160	2 000,00	2 632,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	40,8250	300,00	12 247,50
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0840	280,00	23,52
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	64,1928	230,00	14 764,34
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2052	230,00	47,20
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,6555	300,00	196,65
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0130	5,00	5,07
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	347,7057	15,00	5 215,58
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,6524	2 800,00	4 626,72
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,6180	2 800,00	4 530,40
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,4843	120,00	1 138,11
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,9086	22,00	107,99
17.	2320156200901	Motorina	kg	130,1329	20,00	2 602,66
18.	2320166200676	White spirit	kg	2,0261	45,00	91,17
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 097,5990	20,00	41 951,98
20.	23203226000401	Bitum	t	0,0144	14 500,00	208,80
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,1000	46,50	795,15
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,5240	25,00	188,10
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,5454	30,00	16,36
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	230,4000	28,00	6 451,20
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,1042	53,00	429,52
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,9900	53,00	211,47
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,0521	64,00	259,33
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5715	45,00	25,72
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	108,0700	15,00	1 621,05
30.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,5454	263,00	143,44

		insertie textila de 3 mm grosime				
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5494	263,00	144,49
32.	2521216701001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN 10 d110mm triplustrat	m	465,8850	156,60	72 957,59
33.	25212167100011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D50mm triplustrat	m	461,3800	37,50	17 301,75
34.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50 mm	buc	7,0700	194,00	1 371,58
35.	25231567120450	Cot45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,0300	286,00	866,58
36.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 d50 mm	buc	8,0800	234,00	1 890,72
37.	25231567123011011	Cot 11*PEHD RC PE 100 D110 mm	buc	3,0900	31,25	96,56
38.	252315671290110	Cot 90*PEHD RC PE 100 D110 mm	buc	1,0300	272,50	280,67
39.	2523156713050	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc	11,1100	287,50	3 194,12
40.	252315671381111060	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,0600	1 555,00	3 203,30
41.	252315671381111223333487	Capat flansa PEHD RC PE100 d32 mm	buc	37,0800	51,25	1 900,35
42.	252315671381130110	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	3,0900	31,25	96,56
43.	252315671381155442187	Capat flansa PEHD RC PE100 d 63 mm	buc	7,2100	39,50	284,80
44.	2523156713811569856	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	14,4200	115,00	1 658,30
45.	252315671505032	Reductie electrosudabila PE100SDR11 D50/32 mm	buc	36,3600	183,00	6 653,88
46.	2513206621503	Banda de semnalizare si amortizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	910,0000	1,00	910,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,5940	2,50	91,48
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0171	15,00	0,26
49.	26611264331	Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	51,0000	260,00	13 260,00
50.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
51.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51m3)	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
52.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	7,0000	1 450,00	10 150,00
53.	26611264331561	Inel prefabricat pt.camine ,KII-15-6a (0,265 m3)	buc	7,0000	1 450,00	10 150,00
54.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
55.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII_ - 15-9 (0,4 m3)	buc	25,0000	1 450,00	36 250,00
56.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII- _20-9 (0,59 m3)	buc	18,0000	1 850,00	33 300,00
57.	26611264332151	Placi prefabricate pt, camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	1 450,00	7 250,00
58.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	25,0000	370,00	9 250,00
59.	2663102100000	Beton marca B10	m3	3,4142	850,00	2 902,07
60.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	10,2177	1 150,00	11 750,36
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,9896	1 150,00	2 288,04
62.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,6594	1 150,00	3 058,31
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,2040	1 150,00	12 884,60

64.	2664102101126	Var	kg	6,8990	15,00	103,49
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,4928	850,00	2 968,88
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	2 000,00	280,00
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2240	29,00	6,50
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1540	29,00	4,47
69.	27221033100008 200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	28,5000	206,65	5 889,52
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,8601	29,00	24,94
71.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,1816	30,00	65,45
72.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	36,3600	13,00	472,68
73.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	525,7600	13,00	6 834,88
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	86,0100	13,00	1 118,13
75.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	427,0000	13,00	5 551,00
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,4300	54,00	23,22
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	428,0000	2,00	856,00
78.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,3200	2,00	64,64
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,3200	2,00	64,64
80.	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 32mm	buc	37,4400	500,00	18 720,00
81.	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	9,3600	2 750,00	25 740,00
82.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50 mm	buc	7,2800	1 000,00	7 280,00
83.	2874117302232	Clapeta de retinere cu disc d32 mm	buc	18,7200	113,00	2 115,36
84.	28741173060101 8	Compensator de montaj PN16 d100mm	buc	9,3600	2 532,10	23 700,46
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	4,3504	30,00	130,51
86.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,0400	1 023,75	4 135,95
87.	2875274110100	Conducta otel flansa sudabila pina la contor d32 mm 2DN L=64mm	buc	18,0000	80,00	1 440,00
88.	28752741101001 10	Flansa libera din otel zincat d 110 mm	buc	14,0000	267,00	3 738,00
89.	28752741101002 5897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	7,0000	130,00	910,00
90.	28752741101003 23232	Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	36,0000	172,10	6 195,60
91.	28752741103101 0	Teu fonta cu flanse PN10d100/100	buc	7,0000	1 708,33	11 958,31
92.	28752741103105	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	5,0000	1 308,50	6 542,50
93.	28752741105150	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50 mm	buc	2,0000	750,85	1 501,70
94.	28752741129132 26	Conducta otel flansa sudabila pina la contor d32 mm 2DN L=64mm	buc	18,0000	90,00	1 620,00
95.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B 125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
96.	28752774200012	Capac cpmpozit pas liber 600 rama 887 B 125	buc	24,0000	1 270,00	30 480,00
97.	30572032	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	18,0000	306,70	5 520,60
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6881	2,00	1,38
99.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,0000	150,00	600,00
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,7160	8,00	13,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,5321	8,00	60,26

101.						
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	113,5513	8,00	908,41
103.	4100126202818	Apa	m3	12,9100	8,00	103,28
104.	50237483032	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN 32mm	buc	18,0000	1 940,00	34 920,00
		Total materiale de construcții				679 754,76

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,0850	120,00	130,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,8020	45,00	2 421,09
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,8200	120,00	218,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,1110	380,00	10 302,18
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3625	380,00	137,75
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,1750	45,00	232,88
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,0000	45,00	1 755,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,4000	45,00	828,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0042	230,00	0,97
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0267	380,00	10,15
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4685	265,00	124,15
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,2969	380,00	2 772,82
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	27,4814	380,00	10 442,93
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1339	380,00	1 950,88
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7616	380,00	289,41
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5800	45,00	26,10
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,0850	75,00	81,38
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,5977	25,00	14,94
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,1034	50,00	55,17
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,4153	45,00	1 998,69
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,5610	98,00	740,97
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	265,00	3 116,40
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,1436	45,00	636,46
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	39,0000	45,00	1 755,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,4000	380,00	6 992,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	98,7948	380,00	37 542,02
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,7360	265,00	5 495,04
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,3115	265,00	9 622,55
		Total utilaje de construcții				99 693,53

Total	lei	1 059 413,92
TVA	20 %	211 882,78

Total deviz:

1 271 296,70

Intocmit

SA ORIZONT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Chetrosu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Reabilitarea rețelilor exterioare de alimentare cu apă din s. Chetrosu r-nul Anenii Noi

Primaria s. Chetrosu

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 442,93
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 544,10
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			172,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	65,00	156,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	65,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 583,75
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Grund deplasat)	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 615,95
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96

	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		Cheltuieli directe	lei			5 444,16
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			331,51
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		Cheltuieli directe	lei			1 950,88
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			997,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		Cheltuieli directe	lei			4 698,93
		1.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm(Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip2 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			183,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	65,00	9,56
	2521216701001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN 10 d110mm triplustrat	m	1,0150	156,60	162,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			82 724,44
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD Rc PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m			58,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	25212167100011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 D50mm triplustrat	m	1,0030	37,50	37,61
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			26 736,35
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,00
	251s20662150s	Banda de semnalizare si amortizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0.5mm	m	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			910,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			11,35

		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,00	0,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	265,00	7,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 221,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	265,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 550,00
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,92
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 493,39
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	65,00	554,45
	2663102100000	Beton marca B10	m3	1,0300	850,00	884,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 746,34
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			188,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	65,00	61,75
	272210331000082 00	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,5000	206,65	103,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	46,50	13,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	53,00	3,71
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	230,00	0,83
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	8,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 743,34
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana sertar" cauciucat din fonta PN10 d100mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 895,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000	2 750,00	2 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 061,75
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 075,75

		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 530,25
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d32mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			555,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 32mm	buc	1,0000	500,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 007,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere cu disc d32mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			153,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117302232	Clapeta de retinere cu disc d32 mm	buc	1,0000	113,00	117,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 758,86
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor d32mm 3DN L=96mm)	buc			161,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100	Conducta otel flansa sudabila pina la contor d32 mm 2DN L=64mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 898,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor d32mm 2DN L:64mm)	buc			171,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411291322 6	Conducta otel flansa sudabila pina la contor d32 mm 2DN L=64mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 078,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mmCompensator de montaj PN16 d100mm L1=180mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 669,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730601018	Compensator de montaj PN16 d100mm	buc	1,0000	2 532,10	2 633,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 022,21
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc			1 789,33

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10d100/100	buc	1,0000	1 708,33	1 708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 525,31
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc			1 389,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752741103105	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 308,50	1 308,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 947,50
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concontrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc			831,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752741105150	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50 mm	buc	1,0000	750,85	750,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 663,70
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu elpctrosudabil PE100 SDR11 d50/50mmr)	buc			396,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713050	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50/50mm	buc	1,0100	287,50	290,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 360,12
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d50/32mm)	buc			290,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671505032	Reductie electrosudabila PE100SDR11 D50/32 mm	buc	1,0100	183,00	184,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 469,88
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm)	buc			342,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00

	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PE100 d50 mm	buc	1,0100	234,00	236,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 738,72
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE 1 00 SDR11 d63150mm)	buc			301,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50 mm	buc	1,0100	194,00	195,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 113,58
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE1 00 d50mm)	buc			394,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567120450	Cot45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	286,00	288,86
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,58
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			156,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381156 9856	Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	115,00	118,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 186,10
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			78,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381155 442187	Capat flansa PEHD RC PE100 d 63 mm	buc	1,0300	39,50	40,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,70
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d32 mm	buc			75,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	65,00	22,75
	252315671381111 223333487	Capat flansa PEHD RC PE100 d32 mm	buc	1,0300	51,25	52,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 719,35
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			348,00

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100110	Flansa libera din otel zincat d 110 mm	buc	1,0000	267,00	267,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 872,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			211,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010025897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 477,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d32mm	buc			253,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100323232	Flansa libera din otel zincat d32mm	buc	1,0000	172,10	172,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 111,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			318,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671290110	Cot 90*PEHD RC PE 100 D110 mm	buc	1,0300	272,50	280,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,37
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			1 639,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381111060	Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	1 555,00	1 601,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 278,70
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			69,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381130110	Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,0300	31,25	32,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,66
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.Cot 11* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			69,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	25231567123011011	Cot 11*PEHD RC PE 100 D110 mm	buc	1,0300	31,25	32,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,66

		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=20m, B=700mm)				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			104,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	265,00	77,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 163,20
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			262,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,33
44	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III I (Desfacerea, straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,58
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SREN L3242+A1-2010)- nisip	m3			411,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	230,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			863,10
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h:290mm (conform SM SR EN 13242+A1,2010) (Nota: 50%o din volumul total)	m3			508,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,70
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			154,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	9,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,80
48	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7l/m2) (conform SM SR EN 12591_2010)	t			15 004,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	230,00	69,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,04
49	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari (conform CP D.02.25 -202L), cu asternere manuala	m2			298,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,84
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	29,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	265,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 173,45
50	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591:2010)j	t			14 932,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 862,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	230,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,73
51	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h:40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			199,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	280,00	0,84
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	29,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	265,00	3,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 799,72
		1.3.2. Drumul din pietris (L=530m, b=700mm)				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 089,46
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			411,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	230,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80

	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 016,00
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h:180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			508,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 046,48
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30; amestec optimal fr.8-63mm, h:180mm (conform SM SR EN 13242+A1-201 0) (Nota: 50% din volumtotal, exclus piatra sparta)	m3			163,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 488,98
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
56	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			987,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	987,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,83
57	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,88
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	22,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,45
		1.4. Camine circulare				
59	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,35 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 246,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	65,00	626,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	65,00	268,45
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,29
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 150,00	310,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34

	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	380,00	752,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		Cheltuieli directe	lei			31 977,38
60	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj ?100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 455,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	65,00	508,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	65,00	217,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 150,00	329,87
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 150,00	300,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	2 800,00	113,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	380,00	771,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		Cheltuieli directe	lei			134 965,20
61		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 450,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			10 150,00
62		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			1 850,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			33 300,00
63		Inel prefabricat pt.camine ,KII-15-6a (0,265 m3)	buc			1 450,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt.camine ,KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			10 150,00
64		Inel prefabricat pt. camine KII_ - 15-9 (0,4 m3)	buc			1 450,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII_ - 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			10 150,00
65		Inel prefabricat pt. camine KII- _20-6a (0,39 m3)	buc			1 450,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII_ - 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			26 100,00
66		Inel prefabricat pt. camine KII-_20-9 (0,59 m3)	buc			1 850,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-_20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			33 300,00
67		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 450,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 900,00
68		Placi prefabricate pt, camine	buc			1 450,00

		KIPI2-15-1 (0,27 m3)				
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			7 250,00
69		Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1 (0,51m3)	buc			1 850,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1 (0,51m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Cheltuieli directe	lei			33 300,00
70		Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc			260,00
	26611264331	Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		Cheltuieli directe	lei			13 260,00
71		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc			370,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		Cheltuieli directe	lei			9 250,00
72		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			13,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			6 834,88
73		Scara cu vanguri din otel	kg			13,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			5 551,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			27,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,00	13,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			2 361,06
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 198,98
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	53,00	413,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	64,00	249,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		Cheltuieli directe	lei			1 245,74
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 270,00
	28752774200012	Capac cpmpozit pas liber 600 rama 887 B 125	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
		Cheltuieli directe	lei			30 480,00
77		Capac compozit pas liber 600	buc			1 350,00

		rama 887 B125				
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B 125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capagelor C250/D400 de, inelul КПО-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 286,27
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2663102100000	Beton marca B10	m3	1,0250	850,00	879,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 543,52
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			516,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,76
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	265,00	40,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	265,00	6,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,28
80	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 286,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,24
	2663102100000	Beton marca B10	m3	1,0250	850,00	879,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	380,00	95,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,55
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			79,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	28,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	8,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 982,40
		2. Lucrari de montare				
82	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 295,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 023,75	1 033,99
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	263,00	36,12
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	230,00	16,26

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 181,96
83	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			66,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,80
84	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			142,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	65,00	97,50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,0000	13,00	26,26
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1200	30,00	3,64
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0300	263,00	7,97
	2414317346207	Stearina	kg	0,0300	30,00	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	22,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 560,92
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d32mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			643,50
		3. Utilaj				
86	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0 m	buc			5 877,50
	1023748201	Hidrant subteran de incendiu DN100mm H=1,0 m	buc	1,0000	5 877,50	5 877,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 510,00
87	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			150,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
88	Pret de piata	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN32mm	buc			1 940,00
	50237483032	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN 32mm	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 920,00
89	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc			306,70
	30572032	Filtru Y de retinere impuritati d32mm	buc	1,0000	306,70	306,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 520,60

APROBAT:

Intocmit
SA ORIZONT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Chetrosu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.